**ليست تجهيزات مورد نياز تيم­هاي عملياتي اضطراري نيروگاه اتمي بوشهر – 1396**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **واحد درخواست** **کننده** | **موارد استفاده** | | **مبلغ کل به ريال** | **واحد** | | **تعداد** | **بهاي واحد به ريال** | **مشخصات فني** | **نام کالا** | **رديف** |
| 1. **تجهيزات و ماشين­آلات تخصصي** | | | | | | | | | | |
| معاونت پشتيباني | انتقال كانكس رفع آلودگي نفر به محل هاي مورد نظر | | 000/000/900 | | دستگاه | 1 | 000/000/900 | چهار جك | كفي تريلر |  |
| معاونت پشتيباني | انتقال كانكس رفع آلودگي نفر و ديزل پرتابل به محل هاي مورد نظر | | 000/000/000/8 | | دستگاه | 1 | 000/000/000/8 | 20 تن كفي­دار | جرثقيل |  |
| مديريت كارگاه پسمانداري | انتقال پسمان مايع راديواكتيو از مخازن ثابت | | 000/000/000/2 | | دستگاه | 1 | 000/000/000/2 | كاميون ايسوزو+ تانكر فولادي+ پمپ تخليه | تانكر حمل پسمان مايع |  |
| **000/000/900/10** | | | | |  | **مجموع** | | | | |
| 1. **آموزش و تمرين** | | | | | | | | | | |
| مديريت روابط عمومي | جهت اطلاع رساني و آموزش | | 000/000/000/1 | |  | - | 000/000/000/1 | - | مواد آموزشي شامل فيلم، انيميشن، كتابچه و بروشور اضطراري |  |
| **000/000/000/1** | | | | |  | **مجموع** | | | | |
| 1. **تجهيزات پايش پرتويي، شيميايي و آلودگي** | | | | | | | | | | |
| مديريت آزمايشگاه پايش محيطي | تعيين مشخصات محيط در شعاع هاي مختلف در زمان حادثه | | 000/000/780 | | دستگاه | 5 | 000/000/156 | koromek | اسپكترومتر قابل حمل مدل سيگما |  |
| مديريت آزمايشگاه پايش محيطي | تعيين مشخصات محيط در شعاع هاي مختلف در زمان حادثه | | 000/000/500/1 | | دستگاه | 3 | 000/000/500 | بازه اندازه­گيري  (0.1 µSv -10 Sv)  α: 0-50000 CPS  β: 0-500000 CPS | دستگاه اندازه­گيري آهنگ دز گاما به همراه پراب­هاي آلفا و بتا - برند AUTOMESS |  |
| مديريت ايمني پرتويي | تعيين وضعيت فضاي محل­هاي تحت تأثير حادثه | | 000/000/000/1 | | دستگاه | 2 | 000/000/500 | Pu-5 | دستگاه نمونه بردار هوا |  |
| **000/000/280/3** | | | | |  | **مجموع** | | | | |
| 1. **تجهيزات ويژه** | | | | | | | | | | |
| دفتر امنيت و حفاظت هسته­اي | استفاده جديد يا جايگزين تجهيزات آسيب ديده انتقل اطلاعات در زمان حادثه | 000/000/400 | | جفت | | 2 | 000/000/200 | NKF | ماژول فيبر نوري 8 کاناله |  |
| دفتر امنيت و حفاظت هسته­اي | استفاده جديد يا جايگزين تجهيزات آسيب ديده انتقل اطلاعات در زمان حادثه | 000/000/5 | | دستگاه | | 1 | 000/000/5 | - | مانيتور تست مدار بسته |  |
| دفتر امنيت و حفاظت هسته­اي | استفاده جديد يا جايگزين تجهيزات آسيب ديده انتقل اطلاعات در زمان حادثه | 000/000/50 | | عدد | | 1 | 000/000/50 | VICONV1411 | کيپد مدار بسته |  |
| دفتر امنيت و حفاظت هسته­اي | استفاده جديد يا جايگزين تجهيزات آسيب ديده انتقل اطلاعات در زمان حادثه | 000/000/60 | | دستگاه | | 1 | 000/000/60 | DEL:LATITUDE E 404 | لپ­تاپ صنعتي |  |
| مديريت ايمني پرتويي | تأمين سلامت محيط زيست با كنترل پرتويي افراد و ماشين­آلات در خروج از محدوده­ي حادثه استقرار | 000/000/000/5 | | - | | 2 | 000/000/500/2 | - | سيستم پايش و رفع الودگي افراد و تجهيزات در حرايم نيروگاه |  |
| **000/000/505/5** | | | | | |  | **مجموع** | | | |
| 1. **وسايل ارتباطي** | | | | | | | | | | |
| فرماندهي يگان حفاظت | ايجاد ارتباط جايگزين عملياتي در صورت قطع ارتباط اصلي در سطح سايت | 000/000/300 | | - | | 10 | 000/000/30 | MOTOROLA | سيستم ارتباطي بي سيم (تلفن سيار) |  |
| مديريت فناوري اطلاعات | افزايش آمادگي و پاسخ اضطراري حوزه­ي داخل و خارج سايت | 000/000/000/6 | | - | | 4 | 000/000/500/1 | - | سيستم‌هاي اطلاع رساني عمومي |  |
| **000/000/300/6** | | | |  | | **مجموع** | | | | |
| 1. ابزار مکانيکي و تجهيزات برقي کوچک | | | | | | | | | | |
| معاونت نگهداري و تعميرات | جهت استقرار در انبار رزرو اضطراري به منظور استفاده در زمان حادثه | 000/000/350 | | - | | 1 | 000/000/350 | - | ابزارآلات اضطراري انفرادي |  |
| معاونت نگهداري و تعميرات | جهت استقرار در انبار رزرو اضطراري به منظور استفاده در زمان حادثه | 000/000/250/2 | | - | | 1 | 000/000/250/2 | - | تجهيزات برقي+ ابزارآلات مكانيكي |  |
| معاونت نگهداري و تعميرات | توليد هواي فشرده جهت استفاده براي دستگاه سند بلاست و تجهيزات پنوماتيكي | 000/000/000/1 | | دستگاه | | 1 | 000/000/000/1 | توليد بار حداقل 8 بار و دبي حداقل 10 متر مكعب در دقيقه | كمپرسور پرتابل |  |
| **000/000/600/3** | | | |  | | **مجموع** | | | | |
| 1. وسايل حفاظت فردي | | | | | | | | | | |
| معاونت نگهداري و تعميرات | جهت استقرار در انبار رزرو اضطراري به منظور استفاده در زمان حادثه | 000/000/375/1 | | عدد | | 25 | 55.000.000 | مارک دراگر آلمان | دستگاه تأمين اکسيژن |  |
| معاونت نگهداري و تعميرات | جهت استقرار در انبار رزرو اضطراري به منظور استفاده در زمان حادثه | 000/000/150 | | عدد | | 150 | 000/000/1 | - | ماسك تنفسي + تجهيزات حفاظت فردي |  |
| **000/000/525/1** | | | |  | | **مجموع** | | | | |
| **000/000/110/32** | | | |  | | **جمع كل:** | | | | |